

2019年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）
科学技术进步奖通用项目会议评审通过项目

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
1	0003-404	大电网调度运营决策的高效建模与优化关键技术及工程应用	康重庆,钟海旺,张宁,陈启鑫,夏清,杨知方,汪洋,赖晓文,汪洋,王斌,王毅,徐帆,张波,涂孟夫,庞传军	清华大学,北京清能互联科技有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司	进步奖	一等奖
2	0003-407	烟气多污染物深度治理关键技术及其在非电行业应用	李俊华,郝吉明,叶恒棣,朱彤,彭悦,姚群,赵谦,李海波,宋嵩,尹海滨,张志刚,李怀珠,马永亮,魏进超,陈贵福,刘怀平,费传军,王彬,刘立,王驰中	清华大学,中冶长天国际工程有限公司,中节能环保装备股份有限公司,西安西矿环保科技有限公司,中钢集团天澄环保科技股份有限公司,中材科技股份有限公司,江苏科行环保股份有限公司,中建材环保研究院(江苏)有限公司,山西新华化工有限责任公司	进步奖	一等奖
3	0003-408	基于车联网的汽车智能导航关键技术与应用	杨殿阁,连小珉,张照生,王钊,柳宗伟,江昆,张德兆,王学军,李晓飞,李宏利,王肖,李兵,杨扬,严瑞东,宗树超	清华大学,广东瑞图万方科技股份有限公司,陕西汽车控股集团有限公司,北京智行者科技有限公司,苏州清研捷运信息科技有限公司,北京理工大学	进步奖	一等奖
4	0004-401	高速列车和重载货车关键结构可靠性评估与提升技术	刘志明,王文静,王曦,李强,孙守光,李国栋,任尊松,金新灿,邹骅,王斌杰,杨广雪,丁叁叁,李秋泽,李向伟,殷怡,徐宁,杨超,周殿买,张振先,王文,姜朝勇	北京交通大学,中车长春轨道客车股份有限公司,中车青岛四方机车车辆股份有限公司,中车齐齐哈尔车辆有限公司	进步奖	一等奖
5	0008-406	非常规气藏开发理论和高效开发技术及工业化应用	朱维耀,史云清,吴建发,宋智勇,王智,严谨,刘正中,马新仿,李武广,宋付权,梁承春,邓文龙,郑荣臣,王树平,朱华银,岳明,马收,尚新春,何家欢,刘文超,陈震,马东旭,刘昀枫,刘凯,元倩,杨连枝,宋洪庆	北京科技大学,中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院,中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院,中国石油大学(北京),浙江海洋大学,华美孚泰油气增产技术服务有限责任公司	进步奖	一等奖
6	0010-401	高纯度化学品精馏过程强化关键技术开发及应用	李群生,任钟旗,宋晓玲,王宝华,金君素,唐红建,章慧芳	北京化工大学,新疆天业(集团)有限公司,北京先锋创新科技发展有限公司	进步奖	一等奖
7	0018-407	奶牛健康标准化养殖关键技术与应用	曹志军,李胜利,杨红建,王中华,卜登攀,刘连超,麻柱,甄玉国,吴兆海,肖玲,王雅晶,杨敦启,都文,姚琨,夏建民	中国农业大学,山东农业大学,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,天津嘉立荷牧业集团有限公司,北京首农畜牧发展有限公司,长春博瑞农牧集团股份有限公司,杭州康德权饲料有限公司	进步奖	一等奖
8	0020-407	杨树分子育种技术体系创新与优良品种创制	张德强,杜庆章,宋跃朋,张志毅,支恩波,张锦梅,张全锋,马文斌,徐振华,权明洋,陶雅琴,徐煲铨,次东,田佳星,谢剑波,肖亮,陈金辉	北京林业大学,河北省林业科学研究所,西宁市林业科学研究所,西宁市湟水林场	进步奖	一等奖
9	0022-408	近视眼防控技术的研究与应用	王宁利,李仕明,张丰菊,梁远波,甄毅,段安丽,齐越,熊瑛,董喆,李婧,乔利亚,康梦田,孙芸芸	首都医科大学,首都医科大学附属北京同仁医院	进步奖	一等奖
10	0051-405	60MN六面顶超高压合成装备、关键技术及系列产品开发	邓福铭,贾晓鹏,马红安,田永平,刘瑞平,刘永奇,邓雯丽,张相法,张建华,张燕青,许晨阳,方啸虎,刘嘉霖,杨雪峰,郭振海	中国矿业大学(北京),吉林大学,焦作天宝恒祥机械科技有限公司,郑州华晶金刚石股份有限公司,郑州中南杰特超硬材料有限公司	进步奖	一等奖
11	0663-412	城市复杂工程环境下沿海软土地质灾害防治关键技术与应用	黄雨,叶观宝,瞿成松,周红波,成花林,蔡来炳,叶斌,任非凡,杨坪,毛无卫,于淼,朱崇强,熊敏,王琳	同济大学,上海建科工程咨询有限公司,上海长凯岩土工程有限公司	进步奖	一等奖
12	0664-407	空气源热泵高效供热系统与应用	王如竹,骆名文,胡斌,翟晓强,张光鹏,吴静怡,黄永伟,马光柏,陈文强,代彦军,黄达,杨国忠,孙岩	上海交通大学,广东美的暖通设备有限公司,力诺瑞特(上海)新能源有限公司,江苏省华扬太阳能有限公司	进步奖	一等奖
13	0664-408	设施茄果类蔬菜抗逆、优质高效育种技术的研究与品种培育	陈火英,刘杨,吴雪霞,葛海燕,牛庆良,胡继军,王圣洁,张瑞明,顾巧英,查丁石,林丽,郑涛,郑惠彪,李怀志,路凤琴	上海交通大学,上海市农业科学院,上海富农种业有限公司,上海乾德种业股份有限公司,上海惠和种业有限公司,扬州帮达种业有限公司,上海市农业技术推广服务中心,上海市农工商现代农业园区开发有限公司	进步奖	一等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
14	0664-421	帕金森病早期预警/诊断及优化治疗新技术研究与推广	陈生弟,刘军,丁健青,王刚,肖勤,李殿友,马建芳,周海燕,潘静,谭玉燕,黄沛,康文岩	上海交通大学	进步奖	一等奖
15	0664-423	银屑病新的关键致病性细胞的发现、新的治疗对策及相关机制	郑捷,李霞,薛峰,蔡怡华,陈小英,王岚琦,鄢玉美,刘敏,沈小雁,陈利红,施若非,赵肖庆,夏群力,潘萌,曹华	上海交通大学	进步奖	一等奖
16	0664-426	遗传因素所致后天性听力障碍的精准防控研究	吴皓,杨涛,汪照炎,贾欢,汪雪玲,陈颖,胡凌翔,於得红,柴永川,黄治物,张治华,李蕴,朱伟栋	上海交通大学	进步奖	一等奖
17	0673-401	针灸特色技术应用及分子生物学机制研究	吴焕淦,刘慧荣,徐世芬,张建斌,汪司右,赵百孝,马晓芄,李璟,程玲,王玲玲,王晓梅,朱毅,刘世敏,张淑静,吴璐一,杨玲	上海中医药大学,北京中医药大学,南京中医药大学,同济大学附属东方医院	进步奖	一等奖
18	0673-407	疾病中医证候分类新方法及其应用	季光,吕爱平,张磊,玄振玉,吕诚,张莉,柳涛,王淼,刘保成,周文君,徐汉辰,王磊,魏华凤,顾明,党延启	上海中医药大学,中国中医科学院中医临床基础医学研究所	进步奖	一等奖
19	0728-408	高性能车辆底盘结构创新设计与协同控制关键技术及应用	殷国栋,皮大伟,孙蓓蓓,王金湘,张宁,金贤建,刘琳,沙文瀚,张建润,陈南,倪绍勇	东南大学,南京理工大学,奇瑞新能源汽车技术有限公司	进步奖	一等奖
20	0732-401	低品质煤浮选界面调控与流动强化关键技术	曹亦俊,桂夏辉,夏灵勇,邢耀文,程宏志,魏昌杰,田立新,李国胜,石焕,刘大顺,史英祥,魏立勇,刘瑞山	中国矿业大学,开滦(集团)有限责任公司,天地(唐山)矿业科技有限公司,郑州大学	进步奖	一等奖
21	0732-404	难抽采煤层瓦斯分布式开发与全浓度瓦斯清洁利用关键技术	林柏泉,李庆钊,赵文革,杨威,原德胜,李冬梅,王福军,张连军,贺海鸿,郑苑楠,刘斤,赵洋	中国矿业大学,陕西彬长矿业集团有限公司,淄博淄柴新能源有限公司,徐州博安科技发展有限公司	进步奖	一等奖
22	0736-401	长距离输水工程水力瞬变仿真控制理论与技术	徐辉,张健,俞晓东,周建旭,陈胜,冯建刚,杨校礼,陈毓陵,贺蔚,王晓升,范呈昱,王希晨,倪尉翔,刘甲春,黎东洲	河海大学	进步奖	一等奖
23	0738-401	南方型杨树人工林高效培育技术体系的研究与应用	方升佐,苏晓华,潘惠新,田野,唐罗忠,王良梅,马永春,袁成,黄秦军,丁昌俊,张焕朝,董玉峰,任百林,薛同良,吕志英	南京林业大学,中国林业科学研究院林业研究所	进步奖	一等奖
24	0739-401	高效晶硅太阳能电池低成本制造关键技术及装备	丁建宁,高纪凡,袁宁一,程广贵,周剑,左国军,张学玲,盛健,王秀琴,叶枫,束云华	江苏大学,常州大学,天合光能股份有限公司,苏州迈为科技股份有限公司,常州捷佳创精密机械有限公司	进步奖	一等奖
25	0760-402	特色乳加工关键技术与装备研发	顾瑞霞,马莺,张列兵,黄嘉棣,马金勇,胡金保,伍云,黄玉军,印伯星,何胜华,陈大卫	扬州大学,哈尔滨工业大学,中国农业大学,皇氏集团股份有限公司,甘肃普罗生物科技有限公司,上海本优机械有限公司	进步奖	一等奖
26	0893-402	高档数控机床数字化设计方法与工具集及应用	谭建荣,张树有,王立平,李宝童,马雅丽,赵永胜,程寓,黄玉美,关立文,张广鹏,裴世源,张永存,殷增斌,杨聪彬,董维新,方丽照,田亚峰,何亮,伊国栋,杨建新,王智,张彩霞,汪惠芬,杨新刚,魏敏,刘海顺,徐林波,周哲平,刘亚峰,张菊,鄢伟军,刘晓健,高一聪,李瑞森,王琪瑞,王阳	浙江大学,清华大学,西安交通大学,大连理工大学,北京工业大学,南京理工大学,西安理工大学,秦川机床工具集团股份有限公司,北京北一机床股份有限公司,宁波海天精工股份有限公司,杭州杭机股份有限公司	进步奖	一等奖
27	0893-403	城市排水系统溢流排放污染控制关键技术及应用	张士乔,张仪萍,周永潮,周凌,解明利,范华,陈爱朝,王浪,黄屹,董卫华,张燕	浙江大学,嘉兴市规划设计研究院有限公司,浙江省城乡规划设计研究院,杭州市市政设施监管中心,杭州市水务控股集团有限公司	进步奖	一等奖
28	0893-404	农林废弃物类生物质流态化清洁高效燃烧技术及产业化	骆仲决,王勤辉,余春江,方梦祥,程乐鸣,肖刚,王涛,胡越,袁克	浙江大学,中国环境保护集团有限公司,南通万达锅炉有限公司,广东省能源集团有限公司,理昂生态能源股份有限公司,华西能源工业股份有限公司	进步奖	一等奖
29	0893-405	农田信息空天地协同感知与精准管理技术及应用	何勇,杨贵军,刘飞,岑海燕,聂鹏程,杨小冬,唐宇,吕晓男,何立文,陈建康,杨苡,杨建军,邓勋飞,乔维明,李振海	浙江大学,北京农业信息技术研究中心,仲恺农业工程学院,浙江省农业科学院,富士特有限公司,北方天途航空技术发展(北京)有限公司,零度智控(北京)智能科技有限公司,上海五铃光电科技有限公司	进步奖	一等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
30	0893-406	罐头生产节水及柑橘新型果胶回收关键技术与产业化	叶兴乾, 陈士国, 刘东红, 丁甜, 邓致荣, 洪基光, 李言郡, 高海峰, 舒志成, 陈健乐, 吴丹, 余丹丹	浙江大学, 象山华宇食品有限公司, 杭州娃哈哈集团有限公司, 杭州络通生物科技有限公司	进步奖	一等奖
31	0893-407	特色果蔬精准物流保鲜关键技术研究与应用	罗自生, 李莉, 邵兴锋, 李喜宏, 茅林春, 陈存坤, 班兆军, 傅茂润, 肖功年, 应铁进, 薛文通, 李伟荣, 刘长虹, 千春录, 雷大锋, 刘海东	浙江大学, 宁波大学, 天津科技大学, 天津捷盛东辉保鲜科技有限公司, 国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津), 宁波王龙科技股份有限公司	进步奖	一等奖
32	1002-406	人机协同的智能微创医疗装备系统关键技术及应用	杨善林, 丁帅, 郑静晨, 唐华, 孙怡宁, 李霄剑, 曾国华, 凌斌, 傅强, 张林, 刘进, 付超, 孙晓, 余本功, 张强	合肥工业大学, 中国人民解放军总医院第三医学中心, 中国人民解放军海军军医大学第二附属医院, 中国科学院合肥物质科学研究院, 广州医科大学附属第一医院, 中日友好医院, 合肥德铭电子有限公司	进步奖	一等奖
33	1308-403	原发免疫性血小板减少症免疫耐受机制及临床应用	彭军, 侯宇, 冯琦, 刘新光, 邵琳琳, 徐森, 周海, 侯明	山东大学	进步奖	一等奖
34	1587-402	大数据环境下高精度道路地图众包测绘与动态更新技术	唐炉亮, 朱庆, 杨雪, 李必军, 吴中恒, 李渊, 张霞, 阚子涵, 任畅, 陈洋, 高婕, 邓拓	武汉大学, 西南交通大学, 厦门大学, 北京四维图新科技股份有限公司, 中国地质大学(武汉)	进步奖	一等奖
35	1588-402	长江上游水库群防洪兴利适应性调控关键技术及应用	周建中, 覃晖, 赵云发, 肖小刚, 张勇传, 莫莉, 陈璐, 戴明龙, 刘懿, 胡德超, 鲍正风, 王永强, 冯仲恺, 蒋志强, 张祥, 刘宇, 闫宝伟, 严冬, 孙怀卫, 赵娜	华中科技大学, 中国长江电力股份有限公司三峡水利枢纽梯级调度通信中心, 国家电网公司华中分部, 长江水利委员会水文局, 长江水利委员会长江科学院	进步奖	一等奖
36	1588-406	心脏移植关键技术体系创建与应用	董念国, 夏家红, 魏翔, 钟良, 王志维, 谢少波, 李飞, 史嘉玮, 胡行健, 王寅, 李平, 尚小珂, 吴杰, 江科, 郑志坤	华中科技大学, 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 武汉大学人民医院, 广州医科大学第一附属医院	进步奖	一等奖
37	1597-401	长江中游稻作气候-土壤-作物协同优化体系及应用	曹凑贵, 展茗, 曾勇军, 马玮, 程建平, 董召荣, 朱坚, 赵全志, 张建设, 汪金平	华中农业大学, 江西农业大学, 中国农业科学院作物科学研究所, 湖北省农业科学院粮食作物研究所, 安徽农业大学, 湖南省农业环境生态研究所, 河南农业大学	进步奖	一等奖
38	1599-401	智能云端一体化学习关键技术与应用	杨宗凯, 刘三女牙, 韩骏, 杨非, 李小文, 刘拥纲, 聂风华, 方力, 李晟, 张昭理, 黄涛, 吴砥, 何秀玲, 陈增照, 刘海, 陈矛, 周东波	华中师范大学, 中央电化教育馆, 中国移动通信集团公司政企客户分公司, 武汉天喻信息产业股份有限公司, 北京慕华信息科技有限公司	进步奖	一等奖
39	2084-402	高钙镁钛精矿大型电炉冶炼高钛渣关键技术与应用	吕学伟, 白晨光, 陈小勇, 党杰, 韩可喜, 游志雄, 黄北卫, 赵仕清, 肖军, 吕炜, 马勇, 胡凯, 李凯茂, 宋兵	重庆大学, 攀钢集团钒钛资源股份有限公司, 攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	进步奖	一等奖
40	2087-401	癫痫及癫痫持续状态的机制与临床研究	王学峰, 肖飞, 王克威, 关国良(PatrickKwan), 洪震, 王文志, 李世焯, 李凤, 蒯顺明, 唐敦立, 梁浩云(HowanLeung)	重庆医科大学, 北京大学, 香港中文大学, 复旦大学附属华山医院, 北京市神经外科研究所, 上海诺诚电气有限公司, 湖南省湘中制药有限公司	进步奖	一等奖
41	2149-401	复杂渗流岩体多尺度时效损伤评价关键技术与应用	刘建锋, 符文熹, 魏玉峰, 雷孝章, 薛东杰, 陈菲, 裴建良, 王璐, 徐慧宁, 邓建辉, 魏进兵, 叶飞, 王春萍, 董洪凯, 张强星, 廖益林	四川大学, 中国矿业大学(北京), 成都理工大学	进步奖	一等奖
42	2149-402	微创导向种植牙功能整复的研究和应用	官苹, 袁泉, 满毅, 莫安春, 姚洋, 伍颖颖, 杨醒眉, 班宇, 唐华, 熊毅, 欧国敏, 谭震, 魏娜, 康宁, 向琳	四川大学	进步奖	一等奖
43	2150-403	高速列车能量传递的关键技术及装备	吴广宁, 高国强, 杨泽锋, 魏文斌, 林光华, 张血琴, 张安, 袁德强, 张彦林, 田庆, 张培林, 陈明礼, 孙传铭, 张国芹, 韩伟, 谢文汉, 王虹, 许之磊, 左浩梓, 陈琦琛, 李响, 康永强	西南交通大学, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车株洲电力机车有限公司, 大同新成新材料股份有限公司, 哈尔滨电碳厂, 中铁二局集团电务工程有限公司	进步奖	一等奖
44	2418-401	新地域乡村绿色建筑设计的關鍵技术与应用	刘加平, 雷振东, 谢静超, 李岳岩, 段德罡, 毛刚, 于洋, 陈敬, 何文芳, 王芳, 成辉	西安建筑科技大学, 北京工业大学, 西南民族大学	进步奖	一等奖
45	7720-404	脊柱畸形治疗与评价关键技术研究及临床应用	李明, 魏显招, 翟晓, 罗贝尔, 周潇逸, 杨明园, 白玉树, 杨长伟, 陈凯, 陈自强, 赵颖川, 栗景峰	中国人民解放军海军军医大学	进步奖	一等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
46	0001-407	提高辅助生殖技术治疗安全性及有效性策略研究	李蓉,刘平,杨硕,杨蕊,徐慧玉,朱锦亮,林胜利,宋雪凌,李明,乔杰,陈媛,甄秀梅,王丽娜,李红真,廉颖	北京大学	进步奖	二等奖
47	0001-408	脑微循环研究系统的构建,及其在揭示养血清脑制剂机理中的应用	韩晶岩,闫凯境,孙凯,黄婷,毛小伟,郝会峰,顾友余,马治中,刘育英,樊景禹,潘春水,李泉,阎丽,卫晓红,胡白和,常昕,赵新荣,贺珂,马晓慧,周水平,吴迺峰	北京大学,天士力控股集团有限公司	进步奖	二等奖
48	0001-410	数字化技术在颅底-颞下区肿瘤诊断和治疗的研究与应用	郭传斌,鲍圣德,郭玉兴,刘筱菁,朱建华,王晶,张雷,伊志强,杨榕,李庆祥	北京大学	进步奖	二等奖
49	0003-401	旱区水权理论、动态定量关键技术与实践	赵建世,王忠静,郑航,魏加华,沈大军,贾绍凤,王道席,朱金峰,王学风,廖卫红,王海锋,王磊,刘瑞春,刘佳莉,郑志磊	清华大学,中国人民大学,中国科学院地理科学与资源研究所,中国水利水电科学研究院,甘肃省石羊河流域水资源局,杭锦旗黄河灌排管理局	进步奖	二等奖
50	0003-410	恒温扩增微流控芯片核酸分析系统及应用	黄国亮,邢婉丽,王磊,高占成,张岩,程京,王国青,荆高山,马丽,罗贤波,辛娟,胥慧,周鑫颖,李若然,宋云鹏	清华大学,博奥生物集团有限公司,北京大学人民医院,北京博奥晶典生物技术有限公司,成都博奥晶芯生物科技有限公司	进步奖	二等奖
51	0004-402	非常态条件下城市交通系统安稳运行保障关键技术	闫学东,赵新勇,关伟,邵春福,王云,郭胜敏,宋延,孙建宏,宋国华,王江锋,马路,翟战强,杨珍珍,马威,韩兴广,夏晓敬,牛彦芬,李成宝,刘云涛	北京交通大学,北京易华录信息技术股份有限公司,北京掌行通信息技术有限公司	进步奖	二等奖
52	0013-401	通讯信息反欺诈系统的关键技术及应用	廖建新,张滨,王敬宇,袁捷,徐童,娄涛,张磊,张峰,石川,方国强,刘钢庭,吴斌	北京邮电大学,中国移动通信集团有限公司,杭州东信北邮信息技术有限公司	进步奖	二等奖
53	0018-402	新型复方动物用药的创制与应用	肖希龙,郝智慧,汤树生,贾德强,万仁玲,何家康,杨秀玉,金锋银,赵晖,王春元,李建成,何继红	中国农业大学,青岛蔚蓝生物股份有限公司,中国兽医药品监察所,青岛农业大学,广西大学,北京中农大动物保健品集团湘潭兽药厂,中牧实业股份有限公司	进步奖	二等奖
54	0020-404	东北天然次生林生态系统经营技术	赵秀海,张春雨,张忠辉,孟庆繁,黄华国,王娟,高露双,范春雨,赵敏,赵亚洲,何怀江,姜俊,陈贝贝,程艳霞,范秀华	北京林业大学,吉林省林业科学研究院,北华大学,南京加林系统工程有限公司,北京农学院	进步奖	二等奖
55	0021-415	遗传性内分泌代谢疾病新型诊疗体系的建立及应用	夏维波,伍学焱,肖新华,李梅,章振林,王鸣,邢小平,张茜,赵秀丽,聂敏,童安莉,茅江峰,李玉秀,于淼	北京协和医学院,上海交通大学附属第六人民医院	进步奖	二等奖
56	0022-402	心血管系统疾病CT/MR关键技术创新与临床应用	李坤成,杨旗,郭应坤,刘志,杨志刚,杜祥颖	首都医科大学,四川大学华西医院,四川大学华西第二医院	进步奖	二等奖
57	0022-409	眼部影像在全身健康评估、重大疾病预测的价值及预警体系建设	魏文斌,王亚星,徐捷,徐亮,杨丽红,史雪辉,周金琼,邵蕾,王倩,延艳妮,周楠,李洋,杨琼	首都医科大学	进步奖	二等奖
58	0024-401	新型超分子智能响应发光材料及防伪应用技术	闫东鹏,王克志,马淑兰,董永强,魏朔,陆军,卫敏,段雪	北京师范大学,北京化工大学	进步奖	二等奖
59	0024-407	流域水系统资源-环境-生态协同承载力测度方法与提升技术	王国强,王建华,刘廷玺,阿膺兰,孙文超,王红旗,滕彦国,高红杰,付青,王圣瑞,胡立堂,王丽珍,许新宜,王溥泽,朱永楠,姜珊	北京师范大学,中国水利水电科学研究院,内蒙古农业大学,中国环境科学研究院	进步奖	二等奖
60	0048-401	电能质量分析控制关键技术与核心装备研发应用	肖湘宁,姜齐荣,徐永海,陶顺,王同勋,袁晓冬,迟忠君,袁敞,齐林海,王金浩,陈鹏伟,陈文波,安哲,于希娟,史明明	华北电力大学,清华大学,全球能源互联网研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网北京市电力公司电力科学研究院,国网山西省电力公司电力科学研究院,南京国臣信息自动化技术有限公司	进步奖	二等奖
61	0051-403	煤炭开采冲击地压机理及预警关键技术	赵毅鑫,曹安业,姜耀东,窦林名,蔡武,王宏伟,祝捷,巩思园,张村,贺虎,何江,王桂峰,滕腾	中国矿业大学(北京),中国矿业大学	进步奖	二等奖
62	0052-403	油气田放空天然气回收与利用新技术及工业化应用	李军,柳贡慧,韩烈祥,孙国刚,刘顺,姬忠礼,张辉,孔伟,王洪峰,殷泽新,朱松柏,冯伟,邹强,徐宝昌,曾小军	中国石油大学(北京),中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院,中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司克拉油气开发部,中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔中油气开发部,西安石油大学	进步奖	二等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
63	0052-405	致密储层应力循环压裂技术与应用	张广清,唐梅荣,陈勉,赵振峰,盛茂,李世远,张矿生,潘睿,吴顺林,徐创朝,刘顺,王琳琳,刘伟,杜现飞,王广涛	中国石油大学(北京),中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院	进步奖	二等奖
64	0158-402	山地苹果优质、省力化栽培关键技术创新与示范	齐国辉,李保国,张雪梅,李寒,郭素萍,张建光,李东奇,温静,李彦慧,马文福,曹瑞森,刘兴菊,陆秀君,聂庆娟,顾玉红,赵胜花,杨双牛,郝梁丞,赫晓伟,齐兴朝,刘洋	河北农业大学,河北富岗食品有限责任公司	进步奖	二等奖
65	0272-401	4300mm宽厚板轧制技术与成套设备研制及应用	马立峰,楚志兵,黄志权,王涛,张志德,孟进礼,江连运,李玉贵,王建梅,郝润元	太原科技大学,太原理工大学,太原重工股份有限公司	进步奖	二等奖
66	0409-403	铝电解槽先进节能阴极技术	石忠宁,陈世昌,王志谦,王兆文,班允刚,张洪涛,申善俊,温铁军,高炳亮,胡宪伟	东北大学,伊电控股集团有限公司,东北大学设计研究院(有限公司)	进步奖	二等奖
67	0409-404	多重改性聚阴离子型正极材料制备关键技术、产品研发及锂电池应用	罗绍华,刘延国,王庆,张亚辉,包硕,诸葛福长,田勇,李辉,王晓薇,郝爱民	东北大学,甘肃大象能源科技有限公司,秦皇岛科维克科技有限公司	进步奖	二等奖
68	0663-405	盾构隧道近距离穿越微沉降控制智能预警方法与技术	谢雄耀,黄钟晖,包小华,王如路,王强,王胜勇,周彪,王承,齐勇,刘凤洲,胡尚军,杨国伟,高亮,肖晓春,杨文斌,杨磊,王永佳	同济大学,深圳大学,南宁轨道交通集团有限责任公司,上海隧道工程有限公司,济南轨道交通集团有限公司,宏润建设集团股份有限公司,上海地铁监护管理有限公司,国网上海市电力公司检修公司,中铁十六局集团有限公司,上海轨道交通申松线发展有限公司,南宁中铁广发轨道装备有限公司	进步奖	二等奖
69	0663-413	复杂条件下监控图像智能分析与传输中的关键技术及应用	何良华,胡蝶,文颖,张大陆,周小川,金明,刘春梅,桂天江,尚红涛,董慧智,张奕	同济大学,复旦大学,华东师范大学,华平信息技术股份有限公司,上海极链网络科技有限公司	进步奖	二等奖
70	0664-413	精子发生障碍诊疗关键技术构建及其临床应用	李铮,何祖平,徐晨,夏木阶,姚晨成,伍静文,袁青青,田汝辉,朱子珏,李朋,刘锋	上海交通大学,上海交通大学附属仁济医院,南宁市第二人民医院	进步奖	二等奖
71	0664-417	脑创伤后继发性损害关键机制与救治技术创新	江基尧,孙晓川,陈礼刚,杨小锋,冯华,高国一,江涌,温良,冯军峰,李飞	上海交通大学,西南医科大学附属医院,重庆医科大学附属第一医院,浙江大学医学院附属第一医院,中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院	进步奖	二等奖
72	0664-439	肿瘤辐射生物效应作用机制及临床应用	王忠敏,刘芬菊,丁晓毅,杜杰,黄蔚,杨楠楠,陈克敏,俞家华,陆健,王晨,徐鹏程	上海交通大学,苏州大学,石河子大学,上海欣科医药有限公司	进步奖	二等奖
73	0664-440	穿越断层破碎带隧道施工扰动特性及其稳定预控系统技术	黄醒春,李科,王颖轶,丁浩,杜守继,胡学兵,吴刚,张振南,江星宏,程亮	上海交通大学,招商局重庆交通科研设计院有限公司	进步奖	二等奖
74	0665-401	细胞代谢模型理性指导的红霉素新一代关键生产技术及应用	储炬,李万钧,杭海峰,邓肇政,庄英萍,曾伟,黄明志,熊辉,田锡炜,赵科义,张嗣良,陈勇,洪铭	华东理工大学,宜昌东阳光药业股份有限公司	进步奖	二等奖
75	0727-402	心脏死亡器官捐献中肾移植风险评估和个体化诊疗技术的创新和应用	侯健全,何军,魏雪栋,李杨,黄玉华,袁晓妮,胡林昆,鲍晓晶,王亮良,浦金贤	苏州大学,苏州大学附属第一医院	进步奖	二等奖
76	0727-404	儿童呼吸道感染的病原学及临床研究	郝创利,钟南山,杨子峰,王宇清,陈正荣,季伟,严永东,蒋吴君,孙惠泉,张新星	苏州大学,苏州大学附属儿童医院,广州医科大学附属第一医院	进步奖	二等奖
77	0728-406	高延性水泥基复合材料优化设计及工程结构性能提升关键技术及应用	潘金龙,郭丽萍,张永兴,梁坚凝,姜国庆,陈波,邓忠华,尹万云,潘勇,鲁聪,庞超明	东南大学,香港科技大学,南京建工集团有限公司,南京林业大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,永安市宝华林实业发展有限公司,中国十七冶集团有限公司,江苏汾灌高速公路管理有限公司	进步奖	二等奖
78	0729-401	航空交通流时空演变机理与智能协同管控关键技术	张洪海,田文,赵巖飞,杨磊,张启钱,胡明华,尹嘉男,李桂毅,刘晔,谢彬,赵征,张颖,彭瑛,羊钊,袁立罡,胡彬	南京航空航天大学,中国民航大学	进步奖	二等奖
79	0731-402	优质耐氟夏秋用蚕品种秋丰×白玉的遗传改良与应用	赵巧玲,章佩祯,李木旺,潘新平,李有江,谷利群,沈兴家,裘智勇,夏定国,吴怀民,季平,沈中元,黄金山,唐顺明,侯成香,沈雪华,沈树坤,赵新华,林方华	江苏科技大学,中国农业科学院蚕业研究所,浙江花神丝绸集团有限公司	进步奖	二等奖
80	0731-404	热能与动力系统用纳米强化铜合金材料关键技术及其产业化	徐玉松,李民,吴宇宁,孙爱俊,李惠,陶炳贞,李学浩,徐海斌,张小立,张春强,肖冬进,迟永强,石凤健,王冀恒,赵重庆	江苏科技大学,圣达电气有限公司,南京达迈科技实业有限公司,镇江四洋特种金属材料制造有限公司,芜湖金科缘特种材料有限公司	进步奖	二等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
81	0732-410	煤矿固体废弃物充填开采水资源保护关键技术	黄艳利,周跃进,邓雷杰,李猛,李俊孟,孙强,齐文跃,高华东,韩震,刘恒凤	中国矿业大学,中国矿业大学(北京)	进步奖	二等奖
82	0734-401	高端热镀锌合金清洁高效制备和热镀锌质量控制关键技术	苏旭平,王建华,刘文德,苗华磊,张盈,涂浩,孙天友,刘亚,刘志祥,吴长军,陈爱国,彭浩平,谌可颂	常州大学,株洲冶炼集团股份有限公司,中国科学院过程工程研究所	进步奖	二等奖
83	0734-403	高性能凹凸棒石/二氧化钛复合材料的制备、功能化与应用技术	姚超,钟璟,左士祥,刘文杰,李霞章,李为民,吴凤芹,马建锋,毛辉庵,高琦,岳晓峰,王灿,魏科年	常州大学,常州大学盱眙凹土研发中心,常州纳欧新材料科技有限公司,常州市武进晨光金属涂料有限公司,江苏高科石化股份有限公司	进步奖	二等奖
84	0737-401	城市典型有机固废碳源高效生物转化与资源化利用技术	刘和,刘宏波,郑志永,符波,曹曼,林明,李冲,丁春华,詹晓北	江南大学,青岛天人环境股份有限公司,无锡国联环保科技股份有限公司,镇江东方生物工程设备技术有限责任公司	进步奖	二等奖
85	0737-404	大型结构件真空铸造膜智能生产技术及装备	王艳,纪志成,吴定会,李浩,王子赞,陈文涛,李子平,潘庭龙	江南大学,广东金明精机股份有限公司,无锡圣马科技有限公司	进步奖	二等奖
86	0737-407	生物基环保增塑剂的创制及产业化关键技术	蒋平平,张萍波,董玉明,冷炎,周永芳,李祥庆,邓健能,李晓东	江南大学,江苏雷蒙新材料有限公司,江苏向阳科技有限公司,南通海玛玛科技股份有限公司,安徽天意环保科技有限公司	进步奖	二等奖
87	0737-410	生物还原制备大位阻手性醇基医药中间体的关键技术及应用	倪晔,许国超,韩瑞枝,周婕好,董晋军,卢雪峰	江南大学,江苏一鸣生物股份有限公司	进步奖	二等奖
88	0737-415	食品专用油脂产业化加工关键技术研究与应用	刘元法,黄健花,汪勇,孟宗,王兴国,王凤艳,马传国	江南大学,暨南大学,中粮营养健康研究院有限公司,河南工业大学	进步奖	二等奖
89	0739-402	全流量高性能泵理论与关键技术及工程应用	谈明高,刘厚林,王凯,董亮,吴贤芳,邱勇,唐晓晨,陈昆,翟松茂	江苏大学,江苏振华泵业制造有限公司,宁波巨神制泵实业有限公司	进步奖	二等奖
90	0741-401	基于系统集成的多样化海绵制品的生产装备关键技术及应用	倪红军,汪兴兴,倪张根,吕帅帅,林涛,吴晓宇,袁海峰,林长彬,韩俊	南通大学,南通恒康数控机械股份有限公司,梦百合家居科技股份有限公司	进步奖	二等奖
91	0743-402	我国重要农作物害虫暴发机制和综合防控技术研究	洪晓月,王进军,张艳璇,张金勇,于丽辰,胡军华,仇贵生,杨顺义,孙瑞红	南京农业大学,西南大学,福建省农业科学院植物保护研究所,中国农业科学院郑州果树研究所,河北省农林科学院昌黎果树研究所,中国农业科学院柑桔研究所,中国农业科学院果树研究所,甘肃农业大学,山东省果树研究所	进步奖	二等奖
92	0743-408	外来入侵杂草风险评估、检疫及综合防治技术	强胜,徐海根,印丽萍,龚伟荣,解洪杰,郝建华,吴海荣,薛华杰,宋小玲,马方舟,任荔荔,伏建国	南京农业大学,生态环境部南京环境科学研究所,上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心,江苏省植物保护植物检疫站,常熟理工学院,广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心,中国检验检疫科学研究院,江苏出入境检验检疫局动植物与食品检测中心	进步奖	二等奖
93	0743-409	葡萄生物学特性研究与优质高效关键技术创新应用	房经贵,桂桂梅,杜远鹏,钱东南,李勃,许文平,解振强,徐卫东,上官凌飞,王晨,宋长年	南京农业大学,山东省葡萄研究院,山东农业大学,金华市农业科学研究院,山东省果树研究所,上海交通大学,江苏农林职业技术学院,张家港市神园葡萄科技有限公司	进步奖	二等奖
94	0762-401	大规格齿轮数控精密加工装备关键技术及应用	朱晓春,丁文政,于春建,黄筱调,黄家才,舒永东,张军,张金,方成刚	南京工程学院,南京工大数控科技有限公司,南京高精船用设备有限公司,扬力集团股份有限公司	进步奖	二等奖
95	0893-410	水稻突变种质资源的辐射创制与利用	舒庆尧,夏英武,吴殿星,舒小丽,谭瑗瑗,李珊,黄建中	浙江大学	进步奖	二等奖
96	0898-402	重要林木病害绿色药(菌)剂新产品研发与应用技术	张立钦,刘君昂,吴鸿,王勇军,理永霞,郭恺,吴酬飞,马良进,王丽敏,周国英,林海萍,胡剑锋,包如胜,郭春丽,陈安良,周湘,陈杰,程驰航,张绍勇,李阳,姜亚娟	浙江农林大学,中南林业科技大学,湖州师范学院,中国林业科学院林业新技术研究所,浙江世佳科技有限公司,浙江海正化工股份有限公司,辽宁微科生物工程股份有限公司	进步奖	二等奖
97	0906-401	海岛/岸基微电网系统与模块化成套设备	曾国强,戴瑜兴,赵振兴,李民英,鄧克存,陈宇,张正江,王环,李理敏,朱志亮,闫正兵,黄世沛,蔡启博	温州大学,广东志成冠军集团有限公司,青岛创统科技发展有限公司	进步奖	二等奖
98	0920-401	香鱼“浙闽1号”新品种选育与安全高效繁养技术创建	陈炯,李凌云,陆新江,苗亮,单乐州,周前进,陈政榜,方磐,史雨红,闫茂仓,李登峰,李长红,聂力,陈晓升,韩承义,黄翔晖	宁波大学,宁德市众合农业发展有限公司,浙江省海洋水产养殖研究所,福州海马饲料有限公司,宁德市渔业协会	进步奖	二等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
99	1010-401	肝豆状核变性中医诊疗策略创新及临床应用	杨文明, 鲍远程, 韩辉, 汪瀚, 汪美霞, 谢道俊, 张波, 陈怀珍, 董婷, 王艳昕, 方向, 张娟	安徽中医药大学	进步奖	二等奖
100	1215-402	一类中药新药“金水宝”质量提升关键技术	陈丽华, 杨明, 管咏梅, 朱卫丰, 钟承赞, 黄慧莲, 刘波, 周玉春, 金晨, 李进进	江西中医药大学, 江西济民可信集团有限公司	进步奖	二等奖
101	1215-404	不同腧穴敏化特征及其规律研究	付勇, 熊俊, 刘中勇, 周步高, 洪恩四, 康明非, 周志刚, 张波, 章海凤, 李琳慧	江西中医药大学	进步奖	二等奖
102	1309-404	大型半潜式平台设计分析关键技术及工程应用	王树青, 庞福振, 滕瑶, 陈旭光, 杜君峰, 韩华伟, 于立伟, 方辉, 傅强, 宋宪仑, 王俊荣, 常安腾	中国海洋大学, 哈尔滨工程大学, 烟台中集来福士海洋工程有限公司	进步奖	二等奖
103	1309-405	深水大功率电磁探测技术与装备研发与应用	李予国, 亓夫军, 刘兰军, 于新生, 黎明, 裴建新, 陈家林, 张晶, 司先才, 戴金辉, 王树杰, 慕声波, 罗鸣, 付玉彬, 吴平伟	中国海洋大学	进步奖	二等奖
104	1311-401	断裂结构精细刻画与油气输导有效性评价关键技术及应用	吴孔友, 查明, 刘寅, 裴仰文, 唐勇, 冯建伟, 高长海, 宋鹰, 刘敬寿, 丁修建, 王玺, 何瑞武, 焦红岩, 张越迁, 曲江秀, 赵海燕, 劳海港	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂	进步奖	二等奖
105	1311-402	难开采稠油油藏注氮气高效开发关键技术与工业化应用	李兆敏, 鹿腾, 李松岩, 李宾飞, 刘德基, 郭二鹏, 杨建平, 张丁涌, 冀延民, 陈超, 张江, 王玉军, 安同武, 张超, 高永荣	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司工程技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油辽河油田开发事业部, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂, 胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司, 山东恒业石油新技术应用有限公司, 山东科瑞油田服务集团股份有限公司	进步奖	二等奖
106	1311-403	老油田高效水驱优化决策与调控关键技术及工业化应用	冯其红, 束青林, 王增林, 张先敏, 王端平, 杨勇, 邵绍献, 张以根, 黄迎松, 靳彦欣, 崔玉海, 崔传智, 谷建伟, 刘丽杰, 魏明, 刘海成, 赖书敏, 孙以德	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	进步奖	二等奖
107	1311-404	烟气碳捕集、输送与封存利用全流程地面技术开发与应用	赵东亚, 陆诗建, 李清方, 张新军, 喻健良, 刘海丽, 韩霞, 张媛媛, 田群宏, 陆胤君	中国石油大学(华东), 中石化节能环保工程科技有限公司, 大连理工大学	进步奖	二等奖
108	1311-406	边云协同的油气物联网智能决策关键技术及应用	官法明, 王淑栋, 吴春雷, 庞善臣, 夏云霓, 董玉坤, 周林蕙, 安丰永, 孔祥冲, 王珣, 刘昕, 王雷全, 崔学荣, 龚安	中国石油大学(华东), 重庆大学, 宇动源(北京)信息技术有限公司, 北京智汇大成科技有限公司, 益和电气集团股份有限公司	进步奖	二等奖
109	1319-401	蔬菜叶部重要害虫精准防控技术研发与应用	褚栋, 王少丽, 刘万学, 张世泽, 孙作文, 郭磊, 张桂芬, 郭兆将, 杨念婉, 谢文, 吴青君, 李洁, 丁天波, 郑长英, 周洪旭, 郭建洋, 刘国霞, 刘同先, 万方浩, 张友军, 国栋	青岛农业大学, 中国农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 西北农林科技大学, 山东省植物保护总站	进步奖	二等奖
110	1587-401	大数据支持下的城市人群出行活动探测与时空服务关键技术	方志祥, 裴韬, 尹凌, 涂伟, 熊盛武, 陈碧宇, 杨喜平, 赵志远, 刘向龙, 黄正东, 乐阳, 杨秀中, 胡跃平, 郑猛, 郭建国	武汉大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳大学, 武汉理工大学, 交通运输部科学研究院, 北京辰安科技股份有限公司, 武汉市交通发展战略研究院, 郑州天迈科技股份有限公司	进步奖	二等奖
111	1718-403	基于辐射换热的建筑节能及热舒适环境关键营造技术与应用	李念平, 严继光, 彭晋卿, 吕琳, 何颖东, 杨洪兴, 苏林, 张絮涵	湖南大学, 珠海燕通环境科技股份有限公司, 香港理工大学	进步奖	二等奖
112	1718-404	复杂曲面高性能磨削工艺理论、工程软件研发与应用	金滩, 田沙, 谢桂芝, 尚振涛, 闫宁, 张明东, 吴耀, 鲁涛	湖南大学, 湖大海捷(湖南)工程技术研究院有限公司, 秦川机床工具集团股份公司, 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	进步奖	二等奖
113	1719-403	城市敏感环境下盾构隧道施工地层响应分析理论及灾变防控技术	王树英, 叶飞, 傅金阳, 杨峰, 张箭, 钟志全, 张聪, 祝志恒, 阳军生, 肖超, 刘朋飞, 胡如成, 王薇, 樊祥喜, 张慧鹏, 何小辉, 乔世范, 张细宝, 张学民, 胡钦鑫	中南大学, 长安大学, 河海大学, 中建隧道建设有限公司, 广州愿托科技有限公司, 南昌轨道交通集团有限公司, 中铁五局集团有限公司	进步奖	二等奖
114	1840-404	心肌肥大等相关重大疾病的新靶标体系建设及候选新药	刘培庆, 罗海彬, 黄河清, 皮荣标, 古练权, 李卓明, 陈健文, 路静, 周四桂, 徐索文, 喻珊珊	中山大学	进步奖	二等奖

序号	推荐号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	建议授奖等级
115	1840-405	炎-癌转化调控网络在口腔黏膜潜在恶性疾患诊疗中的转化研究	程斌,夏娟,陶小安,吴桐,汪华,王娟,李春阳,洪筠,黄宇蕾,杨灵澜,戴耀晖	中山大学	进步奖	二等奖
116	1841-403	抗白血病T细胞克隆的鉴定及其在血液肿瘤诊治和预后中的应用	李扬秋,吴秀丽,翁建宇,陈少华,查显丰,徐玲,金真伊,王亮,耿素霞,尹青松,李蒞,史丽,罗强,闫小娟	暨南大学	进步奖	二等奖
117	1843-405	全数字化绿色“三低型”高频逆变焊接电源关键技术及应用	王振民,张岑,吴祥淼,黄石生,邱光,罗卫红	华南理工大学,深圳市佳士科技股份有限公司,深圳市瑞凌实业股份有限公司	进步奖	二等奖
118	1848-403	林毅乳腺癌“中医药周期疗法”理论的传承与应用	林毅,司徒红林,陈前军,王志宇,卞卫和,卓睿,王能,周若鹏,朱华宇,郭莉,钟少文,刘晓雁,许锐,周劬志,邹建东	广州中医药大学,广西中医药大学附属桂林医院,南京中医药大学附属医院,广州奇绩医药科技有限公司	进步奖	二等奖
119	1994-402	混凝土掺合料绿色制成技术创新与产业化集成应用	陈平,杨义,王磊,韦家崧,刘荣进,潘晓娟,易金,黄小青,容北国,赵艳荣,龙祖业,刘光焰,何亨美,邓雪莲	桂林理工大学,广西鱼峰集团有限公司,武汉江力新建材设计咨询有限公司,桂林鸿程矿山设备制造有限公司,桂林宝利新技术开发有限公司	进步奖	二等奖
120	2084-401	村镇饮用水安全保障技术体系、关键设备及应用研究	郭劲松,高旭,褚华强,黄磊,郑怀礼,谭铭卓,李崇明,高俊敏	重庆大学,同济大学,西南大学,广东慧信环保有限公司,重庆市环境科学研究院	进步奖	二等奖
121	2086-401	三峡库区航道潜力提升理论技术与应用	李文杰,周博,胡江,陈晓丰,肖毅,王慧维,杨胜发,杨绪君,杨威,宋乾坤,张先炳,李聪,刘雪莲,黎琪,付旭辉,陈焱	重庆交通大学,西南大学	进步奖	二等奖
122	2151-402	电子电路互连特种电子化学品关键技术及应用	何为,周国云,谭泽,肖定军,刘彬云,王翀,黄司平,李清华,王守绪,黄永润,艾克华,陈苑明,席道林,程骄,李婧	电子科技大学,广东光华科技股份有限公司,广东东硕科技有限公司,四川英创力电子科技有限公司	进步奖	二等奖
123	2151-403	电磁传感与电磁传能材料、器件和应用创新研究	黄琦,田贵云,周永川,刘逊,李坚,高斌,胡维昊,张真源,孙敏,潘思铭	电子科技大学,中国电子科技集团公司第九研究所,成都市易冲半导体有限公司,国网四川省电力公司电力科学研究院	进步奖	二等奖
124	2258-401	高速列车转向架弹簧国产化关键技术	梁益龙,杨俊松,欧梅桂,梁宇,马永涛,李伟,杨明,姜云,孟繁衍	贵州大学,中车贵阳车辆有限公司	进步奖	二等奖
125	2258-403	天麻仿野生栽培技术体系与示范应用	罗夫来,黄明进,赵致,李金玲,王华磊,罗春丽,刘红昌	贵州大学	进步奖	二等奖
126	2258-405	基于绿色种养新模式的贵州稻田生态控害系统关键技术研究与应用	陈卓,吕仲贤,冯泽蔚,方宝华,谈孝凤,金林红,朱怡,李向阳,张玉焯,宋宝静,金明,熊玉唐,李学琳,郑许松,武娟	贵州大学,贵州省农作物技术推广总站,贵州省植保植检站,浙江省农业科学院,湖南省水稻研究所	进步奖	二等奖
127	2413-402	消化系统恶性肿瘤相关分子标志物筛选验证及临床应用	韩苏夏,朱青,郭卉,禄韶英,初大可,樊林,马瑾璐,黎耀东,王云,姚建锋,应霞,王丽娟,李伟明,王静,蔡梦娇	西安交通大学	进步奖	二等奖
128	7720-403	颈椎后纵韧带骨化症病理机制及临床治疗新技术的研究与应用	刘洋,徐辰,顾一飞,袁文,杨海松,陈宇,祁敏,刘艳,孙柏峰,张浩	中国人民解放军海军军医大学,上海交通大学	进步奖	二等奖
129	1126-601	身在中医——走进中医的世界	李灿东	福建中医药大学	进步奖-科普类	二等奖

注：建议授予一等奖候选项目包含评审委员会提名推荐的特等奖候选项目。拟授奖项目需待奖励委员会审定。